

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-krzyzak-do-odkrecania-kol-kd10532-kraftdele-p-61896.html>

Klucz Krzyżak do odkręcania kół KD10532 KRAFT&DELE

Cena brutto	15,00 zł
Cena netto	12,20 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10532
Kod producenta	KD10532
Kod EAN	5903175339454
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucz krzyżak do kół KD10532 — 17x19x21x23 mm

Klucz krzyżakowy przeznaczony do odkręcania i dokręcania nakrętek kół samochodowych. Narzędzie czteramieniowe z nasadkami sześciokątnymi w czterech rozmiarach, wykonane zgodnie z normą DIN 899, obejmuje najczęściej spotykane rozmiary śrub i nakrętek kół w pojazdach osobowych i dostawczych.

Model KD10532

Rozmiary nasadek 17 / 19 / 21 / 23 mm

Typ nasadek Sześciokątne

Norma DIN 899

Charakterystyka narzędzia

Cztery rozmiary w jednym narzędziu

Nasadki 17, 19, 21 i 23 mm pokrywają zakres nakrętek kół stosowanych w większości popularnych samochodów osobowych i dostawczych. Eliminuje to potrzebę szukania osobnych kluczy przy zmianie kół.

Konstrukcja krzyżakowa

Układ czterech ramion rozłożonych symetrycznie umożliwia uzyskanie większego momentu obrotowego niż w przypadku klucza jednokierunkowego. Krzyżakowy kształt pozwala na pracę oburęczną i efektywniejsze odkręcanie zabezpieczonych nakrętek.

Nasadki sześciokątne

Profil sześciokątny (hex) zapewnia pewny chwyt na nakrętce i zmniejsza ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia. Jest to standardowy profil stosowany przy nakrętkach kół samochodowych.

Zgodność z normą DIN 899

Norma DIN 899 określa wymagania dotyczące kształtu, wymiarów i tolerancji kluczy krzyżakowych. Oznacza to, że narzędzie spełnia zdefiniowane standardy geometryczne i jakościowe.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10532
Typ narzędzia	Klucz krzyżakowy do kół
Rozmiary nasadek	17 mm, 19 mm, 21 mm, 23 mm
Typ nasadek	Sześciokątne (hex)
Liczba ramion	4
Norma	DIN 899

Zastosowanie

- Sezonowa zmiana kół w samochodach osobowych
- Odkręcanie i dokręcanie nakrętek kół w pojazdach dostawczych
- Wymiana koła zapasowego w terenie
- Prace serwisowe przy układzie hamulcowym wymagające demontażu koła
- Wyposażenie awaryjne bagażnika pojazdu
- Warsztaty wulkanizacyjne i mechaniczne jako narzędzie pomocnicze

Jak dobrać właściwy rozmiar nasadki

Rozmiar nakrętki koła zależy od marki i modelu pojazdu. Najczęściej spotykane rozmiary to: 17 mm (np. wiele modeli Volkswagen, Skoda, Seat), 19 mm (np. Ford, Opel, Toyota), 21 mm (np. część modeli BMW, Mercedes) oraz 23 mm (np. niektóre modele samochodów dostawczych). Właściwy rozmiar można sprawdzić w instrukcji obsługi pojazdu lub na opakowaniu oryginalnych nakrętek.